

## Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

Редакция: 2013-08-28

Версия: 01

### РАЗДЕЛ 1: Идентификация химической продукции и сведения о производителе или поставщике

#### 1.1 Идентификатор средства

Торговое наименование: Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

#### 1.2 Соответствующие выявленные виды использования вещества или смеси и нереккомендованные виды использования

##### Выявленные виды использования:

Для профессионального и промышленного использования

AISE-P101 - Моющее средство для стирки. Для стиральных машин автоматического типа

AISE-P102 - Моющее средство для стирки. Для полуавтоматических стиральных машин

AISE-P103 - Моющее средство для стирки. Для ручной стирки

AISE-P113 - Средства для обработки/удаления пятен. Для ручной обработки

AISE-P802 - Моющее средство для пищевого назначения для промышленности. Система полузакрытой мойки

Средство для замачивания. Ручной процесс (AISE\_CS\_I01 и AISE\_CS\_I10)

Чистящее средство общего назначения для промышленных объектов. Ручной процесс

**Не рекомендованные виды использования:** Виды использования, отличные от указанных, не рекомендованы

#### 1.3 Сведения о поставщике паспорта безопасности

ООО "Дайверси"

##### Контактная информация

141400, Россия, г. Химки

ул. Ленинградская, вл. 39, стр.6, 7 этаж

welcome.russia@sealedair.com

#### 1.4 Экстренный номер телефона

МЧС: 01

Мобильная связь: 112

Скорая помощь: 03

ООО "Дайверси". Тел.: (495) 970-1797, (812) 441-3080

### РАЗДЕЛ 2: Идентификация опасности (опасностей)

#### 2.1 Классификация вещества или смеси

Средство классифицируется и маркируется согласно Директиве 1999/45/ЕС и соответствующему национальному законодательству.

##### Указание опасности

Xn - Вредный

N - Опасно для окружающей среды

##### Фразы риска:

R22 - Вреден при проглатывании.

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.

#### 2.2 Элементы этикетки



Xn - Вредный

N - Опасно для окружающей среды

Содержит: алкилового спирта этоксилат

##### Фразы риска:

R22 - Вреден при проглатывании.

R41 - Риск серьезного повреждения глаз.

R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.

##### Фразы безопасности:

**Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)**

S26 - В случае попадания в глаза немедленно промыть большим количеством воды и обратиться к врачу.

S39 - Носить защиту для глаз/лица.

S61b - Не допускать попадания в окружающую среду. См. паспорт безопасности.

**2.3 Прочие опасности**

Никаких других опасностей не известно. Средство не попадает под критерии PBT или vPvB в соответствии с Регламентом (ЕС) № 1907/2006, приложение XIII.

**РАЗДЕЛ 3: Состав (информация о компонентах)****3.2 Смеси**

Ингредиент (ы)	Номер EC	Номер CAS	Номер REACH	Классификация	Классификация C358 (EC) 1272/2008	Примечание	Вес, %
алкилового спирта этоксилат	Polymer*	64425-86-1	[4]	Xn;R22 Xi;R41 N;R50	Eye Dam. 1 (H318) Aquatic Acute 1 (H400) Acute Tox. 4 (H302)		50-75
алкилового спирта алкоксилат	Polymer*	111905-54-5	[4]	Xi;R38 N;R50	Aquatic Acute 1 (H400) Skin Irrit. 2 (H315)		10-20
пропан-2-ол	200-661-7	67-63-0	01-2119457558-25	F;R11 Xi;R36 R67	Flam. Liq. 2 (H225) Eye Irrit. 2 (H319) STOT SE 3 (H336)		10-20

\* Полимер.

Полный текст фраз R, H и EUN, упомянутых в данном разделе, см. в разделе 16.

Предел(ы) экспозиции на рабочем месте, если таковые имеются, перечислены в подразделе 8.1.

[1] Исключение: ионная смесь. См. Регламент (ЕС) № 1907/2006, приложение V, пункт 3 и 4. Согласно расчёту эта соль потенциально присутствует и включена только для классификации и маркировки. Каждый исходный материал ионной смеси при необходимости регистрируется.

[2] Исключение: входящие в Приложение IV Регламента (ЕС) № 1907/2006.

[3] Исключение: приложение V к Регламенту (ЕС) № 1907/2006.

[4] Исключение полимер. См. статью 2 (9) Регламента (ЕС) № 1907/2006.

**РАЗДЕЛ 4: Меры первой помощи****4.1 Описание мер первой помощи****Общие сведения:**

Симптомы интоксикации могут проявиться лишь спустя несколько часов. Рекомендуется продолжать медицинское наблюдение в течение по крайней мере 48 часов после инцидента. Если пациент находится в бессознательном состоянии, уложите его в горизонтальное положение и обратитесь за медицинской помощью.

**Вдыхание**

Покинуть помещение. Обратиться к врачу.

**Попадание на кожу:**

Не требуется при нормальном использовании. Промыть большим количеством воды. При появлении раздражения обратиться за медицинской помощью.

**Попадание в глаза:**

Немедленно смыть большим количеством воды. Немедленно вызвать врача.

**Попадание в желудок:**

Удалить средство изо рта. Сразу же выпить 1-2 стакана воды или молока. Немедленно вызвать врача.

**Индивидуальная защита лица, оказывающего первую помощь:**

Рассмотреть возможность использования средств индивидуальной защиты, как указано в подразделе 8.2.

**4.2 Наиболее серьёзные симптомы и эффекты - острые и отсроченные****Вдыхание:**

Вызывает раздражение.

**Попадание на кожу:**

При нормальном использовании раздражающий эффект маловероятен.

**Попадание в глаза:**

Вызывает сильное раздражение.

**Попадание в желудок:**

Вызывает раздражение. Вредный.

**Повышение чувствительности:**

Известные эффекты отсутствуют.

**4.3 Показания к любой неотложной медицинской помощи и необходимость в специальном лечении**

Информации о клинических испытаниях и медицинском мониторинге нет. Специальную токсикологическую информацию о веществах, если таковая имеется, можно найти в разделе 11.

**РАЗДЕЛ 5: Меры и средства обеспечения пожаровзрывобезопасности****5.1 Средства пожаротушения**

Двуокись углерода. Сухой порошок. Водная струя. Борьба с крупными пожарами с помощью водяной струи или спиртоустойчивой пены.

**5.2 Особые риски, связанные с данным веществом или смесью**

Никакие особые риски не известны.

**5.3 Советы для пожарных**

При любом пожаре необходимо надеть автономный дыхательный аппарат и соответствующую защитную одежду, включая перчатки и средства защиты глаз / лица.

**РАЗДЕЛ 6: Меры по предотвращению и ликвидации аварийных и чрезвычайных ситуаций и их последствий**

## Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

**6.1 Личные меры предосторожности, средства защиты и чрезвычайных ситуациях**

Надевать средства защиты глаз/лица.

**6.2 Меры для защиты окружающей среды**

Не допускать попадания в канализацию, поверхностные или подземные воды. Не допускать попадания в грунт / почву. Разбавить большим количеством воды. Информировать ответственные органы в случае попадания неразбавленного средства в канализацию, поверхностные или подземные воды или грунт/почву.

**6.3 Методы и материалы для локализации и очистки**

Собирать при помощи связывающего жидкость материала (песка, кизельгура, универсальных вяжущих средств, опилок).

**6.4 Ссылки на другие разделы**

Средства индивидуальной защиты см. в подразделе 8.2. Правила ликвидации см. в разделе 13.

## РАЗДЕЛ 7: Правила хранения химической продукции и обращения с ней при погрузочно-разгрузочных работах

**7.1 Меры предосторожности по безопасному обращению****Информация о безопасном обращении:**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Не смешивать с другими средствами, если не рекомендовано Diversey. См. общие правила гигиены труда в подразделе 8.2. См. контроль экспозиции окружающей среды в подразделе 8.2. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

**Предупредительные противопожарные и противовзрывные меры:**

Не требуется никаких специальных мер предосторожности.

**7.2 Условия для безопасного хранения, включая несовместимые материалы****Требования к складским помещениям / возможности:**

В соответствии с местными и государственными ограничениями.

**Комбинированное хранение в складских помещениях / возможности:**

В соответствии с местными и государственными ограничениями. См. несовместимые материалы в подразделе 10.5.

**Основные условия хранения**

Хранить в оригинальной упаковке. Держать контейнеры плотно закрытыми. См. условия, которых следует избегать в подразделе 10.4.

**7.3 Специфические области применения**

Нет специальных рекомендаций по конечному использованию.

## РАЗДЕЛ 8: Средства контроля за опасным воздействием и средства индивидуальной защиты

**8.1 Контролируемые параметры****Пределы экспозиции на рабочем месте**

Предельные значения для воздуха, если они есть:

Ингредиент (ы)	Долгосрочное значение (значения)	Краткосрочное значение (значения)
пропан-2-ол	10 mg/m <sup>3</sup>	50 mg/m <sup>3</sup>

Предельные биологические значения, если таковые имеются:

Рекомендуемые процедуры мониторинга, если таковые имеются:

Дополнительные пределы экспозиции в условиях использования, если таковые имеются:

**Значения безопасного уровня воздействия (DNEL) / минимального уровня воздействия (DMEL) и прогнозируемой безопасной концентрации (PNEC)****Воздействие на человека**

DNEL перорального воздействия - Потребитель (мг/кг массы тела)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	26

DNEL попадания на кожу - Работник

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	888

## Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

DNEL попадании на кожу - Потребитель

Ингредиент (ы)	Краткосрочные - Местные эффекты	Краткосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)	Долгосрочные - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты (мг/кг массы тела)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	319

DNEL при вдыхании - Работник (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочные - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	500

DNEL при вдыхании - Потребитель (мг/м3)

Ингредиент (ы)	Краткосрочное - Местные эффекты	Краткосрочное - Системные эффекты	Долгосрочное - Местные эффекты	Долгосрочное - Системные эффекты
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	Нет данных	Нет данных	Нет данных	89

**Воздействие на окружающую среду**

Воздействие на окружающую среду - PNEC

Ингредиент (ы)	Поверхностные воды, пресные (мг/л)	Поверхностные воды, морские (мг/л)	Перемежающееся (мг/л)	Станция очистки сточных вод (мг/л)
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	140.9	140.9	140.9	2251

Воздействие на окружающую среду - PNEC, продолжительное

Ингредиент (ы)	Осадки, пресная вода (мг / кг)	Осадки, морская вода (мг / кг)	Почва (мг/кг)	Воздух (мг/м <sup>3</sup> )
алкилового спирта этоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных	Нет данных	Нет данных	Нет данных
пропан-2-ол	552	552	28	Нет данных

**8.2 Меры предосторожности****Требования по охране труда и меры по обеспечению безопасности**

Обращаться в соответствии с правилами безопасности и промышленной гигиены. Держать вдали от продуктов питания, напитков и питания для животных. Вымыть руки перед перерывами и в конце рабочего дня. Избегать попадания в глаза.

Информация ниже подлежит применению к видам использования, описанным в подразделе 1.2

См. правила применения и обращения в листе технических данных на средство, если таковой имеется.

Подразумевается, что в этом разделе речь идёт о нормальных условиях использования.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с неразведённым средством::

**Необходимый технический контроль:** Если средство разводится с помощью специальной дозирующей системы, исключающей риск разбрызгивания или прямого попадания на кожу, то в использовании средств индивидуальной защиты, описанных в этом разделе, нет необходимости.

**Необходимый организационный контроль:** По возможности избегать прямого контакта и/или попадания брызг. Обучение персонала.

**Средства индивидуальной защиты****Средства защиты глаз / лица**

Защитные очки (EN 166).

**Защита рук:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита тела:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита органов дыхания:**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Ограничение воздействия на окружающую среду:**

Не должен попадать в сточные воды или канализацию неразведённым и не нейтрализованным.

Рекомендованные правила техники безопасности при обращении с разведённым средством::

Рекомендованные максимальные концентрации (%): 1

**Необходимый технический контроль:** Это средство предназначено для использования в закрытых системах.

**Необходимый организационный контроль:** В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Средства индивидуальной защиты****Средства защиты глаз / лица**

В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**Защита рук:**

Помойте и высушите руки после использования. Для длительного контакта могут потребоваться средства для защиты кожи.

## Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

<b>Защита тела:</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.
<b>Защита органов дыхания:</b>	Если средство применяется в закрытой системе, как рекомендовано, то в средствах защиты органов дыхания нет необходимости.
<b>Ограничение воздействия на окружающую среду:</b>	В нормальных условиях использования никаких специальных требований нет.

**РАЗДЕЛ 9: Физико-химические свойства****9.1 Информация об основных физических и химических свойствах**

Информация в этом разделе относится к средству (продукту), если не указано, что данные относятся к какому-либо веществу.

**Метод / примечание**

**Физическое состояние:** Жидкость  
**Цвет:** Светлый, Средний, Бесцветный  
**Запах:** Специфичный для средства  
**Порог восприятия запаха:** Не относится  
**pH:** ≈ 7 (неразбавленный)  
**Температура плавления / заморзания (°C):** Не определено  
**Исходная точка кипения и диапазон кипения (°C):** Не определено

Данные по субстанции, температура кипения

Ингредиент (ы)	Значение (°C)	Метод	Атмосферное давление (hPa)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
алкилового спирта алкоксилат	> 250	Метод не указан	
пропан-2-ол	82	Метод не указан	1013

**Метод / примечание**

**Точка вспышки (°C):** ≈ 33  
**Устойчивое горение:** Это средство, имеющее точку вспышки в диапазоне от 21°C до 60°C, не поддерживает горение  
**Скорость испарения:** Не определено  
**Горючесть (твердого тела, газа):** Не определено  
**Верхний / нижний предел воспламеняемости (%):** Не определено

закрытая чаша  
 UN Manual of Tests and Criteria, section 32, L.2

Данные по субстанции, пределы воспламеняемости или взрываемости, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Нижний предел (% vol)	Верхний предел (% vol)
пропан-2-ол	2	13

**Метод / примечание**

**Давление пара:** Не определено

Данные по субстанции, давление пара

Ингредиент (ы)	Значение (Pa)	Метод	Температура (°C)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
алкилового спирта алкоксилат	< 10	Метод не указан	20
пропан-2-ол	4200	Метод не указан	20

**Метод / примечание**

**Плотность пара:** Не определено  
**Относительная плотность:** 0.98 g/cm<sup>3</sup> (20°C)  
**Растворимость/Смешиваемость Вода:** Полностью смешиваемое

Данные по субстанции, растворимость в воде

Ингредиент (ы)	Значение (g/l)	Метод	Температура (°C)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		
алкилового спирта алкоксилат	Нерастворимо	Метод не указан	
пропан-2-ол	Растворимое	Метод не указан	

Данные по субстанции, коэффициент разделения н-октанол/вода (log Kow): см. п. 12.3

**Метод / примечание**

**Температура самовозгорания:** Не определено  
**Температура разложения:** Не определено  
**Вязкость:** ≈ 50 mPa.s (20°C)  
**Взрывоопасные свойства:** Невзрывоопасно.  
**Окислительные свойства:** Окислителем не является.

**9.2 Прочая информация**

Поверхностное натяжение (N/m): Не определено

Коррозия металла

(в соответствии с IMDG/ADR регулирования): Не определено

Данные по субстанции, константа диссоциации, если таковые имеются:

## РАЗДЕЛ 10: Стабильность и реакционная способность

### 10.1 Химическая активность

При нормальных условиях хранения и использования известной реакционной опасности нет.

### 10.2 Химическая стабильность

При нормальных условиях хранения и использования стабильно.

### 10.3 Вероятность опасных реакций

При нормальных условиях хранения и использования известных опасных реакций нет.

### 10.4 Условия, которых следует избегать

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

### 10.5 Несовместимые материалы

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

### 10.6 Опасные продукты разложения

Неизвестны при нормальном хранении и условиях использования.

## РАЗДЕЛ 11: Информация о токсичности

### 11.1 Информация о токсикологических эффектах

#### Смеси

Экспериментальных данных о смеси нет

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже.

#### Острая токсичность

Острая оральная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат	LD <sub>50</sub>	> 2000	Крыса	Метод не указан	
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	3570	Крыса	Метод не указан	

Острая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	LD <sub>50</sub>	> 2000	Кролик	Метод не указан	

Острая токсичность для органов дыхания

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 20	Крыса	Метод не указан	4

#### Раздражение и коррозионная активность

Раздражение и коррозионное воздействие на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат	Раздражающий	Кролик	Draize test	
пропан-2-ол	Раздражающим веществом не является	Кролик	OECD 404 (EU B.4)	

Раздражение и коррозионное воздействие на глаза

Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат	Коррозионно-активным или раздражающим веществом не является	Кролик	Метод не указан	
пропан-2-ол	Раздражающий	Кролик	OECD 405 (EU B.5)	

Раздражение и коррозионное воздействие на дыхательные пути

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Выдержка
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Данные отсутствуют			

Неприятные ощущения

Неприятные ощущения при попадании на кожу

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Неприятных ощущений не вызывает	Морская свинка	OECD 406 (EU B.6) / Buehler test	

Неприятные ощущения при вдыхании

Ингредиент (ы)	Результат	Биологический вид	Метод	Время экспозиции
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют			
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют			
пропан-2-ол	Данные отсутствуют			

Токсичность повторными дозами

Подострая или субхроническая токсичность при приёме внутрь

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Особое воздействие и подверженные воздействию органы
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				

субхроническая кожная токсичность

Ингредиент (ы)	конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				

Субхроническая токсичность при вдыхании

Ингредиент (ы)	Конечная точка	значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы
алкилового спирта этоксилат		Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат		Данные отсутствуют				
пропан-2-ол		Данные отсутствуют				

Хроническая токсичность

Ингредиент (ы)	Путь экспозиции	Конечная точка	Значение (мг/кг массы тела/сутки)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Специфические эффекты и затрагиваемые органы	Замечание

## Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат			Данные отсутствуют				
пропан-2-ол			Данные отсутствуют				

**CMR эффекты (канцерогенность, мутагенность и токсичность для репродукции)**

Данные о смеси:

Исходя из имеющихся данных критерии классификации не выполнены.

данные о веществе, если они релевантны и доступны:

## Карценогенность

Ингредиент (ы)	Эффект
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют
пропан-2-ол	Данные отсутствуют

## Мутагенная активность

Ингредиент (ы)	Результат (in-vitro)	Метод (in-vitro)	Результат (in-vivo)	Метод (in-vivo)
алкилового спирта этоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
алкилового спирта алкоксилат	Данные отсутствуют		Данные отсутствуют	
пропан-2-ол	Никаких доказательств мутагенности, отрицательные результаты испытаний	OECD 471 (EU B.12/13)	Данные отсутствуют	

## Репродуктивная токсичность

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Специфический эффект	Значение (мг/кг массы тела/день)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Замечания и другие наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат			Данные отсутствуют				
алкилового спирта алкоксилат			Данные отсутствуют				
пропан-2-ол			Данные отсутствуют				

**Потенциальные неблагоприятные последствия для здоровья и симптомы**

Эффекты и симптомы, связанные со средством, если таковые имеются, перечислены в подразделе 4.2.

**РАЗДЕЛ 12: Информация о воздействии на окружающую среду****12.1 Токсичность**

Смеси

Экспериментальные данные о смеси отсутствуют.

Данные о веществе, если они релевантны и доступны, приведены ниже

**Краткосрочная токсичность для воды**

Краткосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
алкилового спирта алкоксилат	LC <sub>50</sub>	1 - 10	Leuciscus idus	Метод не указан	96
пропан-2-ол	LC <sub>50</sub>	> 100	Pimephales promelas	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
алкилового спирта алкоксилат	EC <sub>50</sub>	1	Не указано	Метод не указан	48
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	Daphnia magna Straus	Метод не указан	48

Краткосрочная токсичность для воды - водоросли

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (ч)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
алкилового спирта алкоксилат	EC <sub>50</sub>	0.1 - 1	Not specified	Метод не указан	72
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 100	Scenedesmus quadricauda	Метод не указан	72



## Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

Краткосрочная токсичность для воды - морские виды

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
алкилового спирта алкоксилат		Нет данных			
пропан-2-ол		Нет данных			

Влияние на станцию очистки сточных вод - токсичность для бактерий

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Посевной материал	Метод	Время экспозиции
алкилового спирта этоксилат		Нет данных			
алкилового спирта алкоксилат		1000	Activated sludge	DIN EN ISO 8192-OECD 209-88/302/EEC	
пропан-2-ол	EC <sub>50</sub>	> 1000	Activated sludge	Метод не указан	

Долгосрочная токсичность для воды

Долгосрочная токсичность для воды - рыба

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат		Нет данных				
пропан-2-ол		Нет данных				

Долгосрочная токсичность для воды - ракообразные

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (мг/л)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат	NOEC	0.25	Daphnia magna	Метод не указан	21 день (дни)	
пропан-2-ол		Нет данных				

Водная токсичность для других водных донных организмов, в том числе обитающих в осадочных отложениях организмах, если таковые имеются:

Ингредиент (ы)	Конечная точка	Значение (mg/kg dw sediment)	Биологический вид	Метод	Время экспозиции (дни)	Наблюдавшиеся эффекты
алкилового спирта этоксилат		Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат		Нет данных				
пропан-2-ол		Нет данных				

**Токсичность для почвы**

Токсичность для почвы - дождевые черви, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - растения, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - птицы, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - полезные насекомые, если таковые имеются:

Токсичность для почвы - почвенные бактерии, если таковые имеются:

**12.2 Устойчивость и разложение****Абиотическое разложение**

Абиотическое разложение - фоторазложение в воздухе, если таковое имеется:

Абиотическое разложение - гидролиз, если таковой имеется:

Абиотическое разложение - другие процессы, если таковые имеются:

**Биодеградация**

Легко биоразлагаемое - аэробные условия

Ингредиент (ы)	Inoculum	Аналитический метод	DT <sub>50</sub>	Метод	Оценка
алкилового спирта этоксилат					Нет данных
алкилового спирта алкоксилат		Выделение CO <sub>2</sub>	> 60% в 28 день (дни)	OECD 301B	Легко разлагаемый
пропан-2-ол			95 % в 21 день (дни)	OECD 301E	Легко разлагаемый

Легко биоразлагаемое - анаэробные и морские условия, если таковые имеются:

## Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

Разложение в соответствующих экологических нишах, если таковые имеются:

Поверхностно-активное вещество (а), содержащиеся в этом препарате соответствует (соответствуют) критериям биоразлагаемости, изложенным в Постановлении (ЕС) No.648/2004 на моющие средства. Данные, подтверждающие это утверждение хранятся в распоряжении компетентных органов государств-членов и будут доступны для всех, по прямой просьбе пользователя или по просьбе изготовителя моющего средства.

**12.3 Биоаккумулятивный потенциал**

Коэффициент распределения n-октанол/вода (график Kow)

Ингредиент (ы)	Значение	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	Нет данных			
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных		Биоаккумуляция не ожидается	
пропан-2-ол	0.05	OECD 107	Биоаккумуляция не ожидается	

Фактор биоаккумуляции (BCF)

Ингредиент (ы)	Значение	Биологический вид	Метод	Оценка	Замечание
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных				
пропан-2-ол	Нет данных				

**12.4 Мобильность в почве**

Абсорбция / десорбция в почве или осадках

Ингредиент (ы)	Коэффициент абсорбции График Koc	Коэффициент десорбции График Koc(des)	Метод	Тип почвы/осадков	Оценка
алкилового спирта этоксилат	Нет данных				
алкилового спирта алкоксилат	Нет данных				Потенциал для абсорбции в почву
пропан-2-ол	Нет данных				Потенциал для мобильности в почве, растворимое в воде

**12.5 Результаты оценки PBT и vPvB**

Вещества, которые отвечают критериям PBT / vPvB, если таковые имеются, перечислены в разделе 3.

**12.6 Другие неблагоприятные эффекты**

Другие неблагоприятные эффекты не известны.

**РАЗДЕЛ 13: Информация по утилизации отходов****13.1 Методы обращения с отходами**

**Остаточные отходы/ неиспользованные средства:** Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

**Европейский каталог отходов** 20 01 29\* - моющие средства, содержащие опасные вещества.

**Пустая упаковка**

**Рекомендация:** Ликвидировать с соблюдением национального и местного законодательства.

**Подходящие моющие средства:** Вода, при необходимости с моющим средством.

**РАЗДЕЛ 14: Информация при перевозках (транспортировании)****ADR, RID, AND, IMO / IMDG, ICAO / IATA**

**14.1 Номер UN:** 1993

**14.2 Надлежащее транспортное наименование согласно UN (ООН):**

Легковоспламеняющаяся жидкость, другое не указано ( изопропанол , алкилового спирта алкоксилат )

Flammable liquid, n.o.s. ( isopropanol , alkyl alcohol alkoxylate )

**14.3 Класс(ы) опасности транспортировки:**

Класс: 3

Этикетка (этикетки): 3

**14.4 Группа упаковки:** III

**14.5 Опасность для окружающей среды:**

Опасно для окружающей среды: Да

Морской загрязнитель: Да

**14.6 Специальные меры предосторожности для пользователя:** Не известны.

**14.7 Перевозка насыпным (наливным) способом согласно приложению II к МАРПОЛ 73/78 и Кодексу ИBC:** Средство не перевозится на танкерах наливным способом.

**Другая соответствующая информация:**

## Clax 200 Color 24B1 (Clax 200 S 2CL1)

**ADR**

**Специальные условия:** Специальные положения 640E

**Классификационный код:** F1

**Код ограничения проезда через туннели:** D/E

**Идентификационный номер опасности:** 30

**ИМО/IMDG**

**EmS:** F-E, S-E

Средство классифицируется, маркируется и упаковывается в соответствии с требованиями ADR и положениями кодекса IMDG. Правила перевозки включают специальные положения, касающиеся некоторых классов опасных грузов, упакованных в ограниченном количестве.

**РАЗДЕЛ 15: Информация о национальном и международном законодательстве**

**15.1 Нормативные/законодательные акты о технике безопасности, охране труда и защите окружающей среды, касающиеся данного вещества или смеси**

**Разрешение или ограничение (Постановление (ЕС) № 1907/2006, разделы VII, VIII):** Не относится.

**Ингредиенты согласно Регламенту ЕС о чистящих средствах 648/2004**

неионные поверхностно-активные вещества >=30%

**15.2 Оценка химической безопасности**

Для данной смеси оценка химической безопасности не делалась

**РАЗДЕЛ 16: Дополнительная информация**

*Информация, содержащаяся в этом документе, основана на наших новейших знаниях. Однако она не является гарантией того, что средство обладает какими-то конкретными качествами, и не может считаться юридически обязывающим контрактом.*

**Код MSDS:** MS1001256

**Версия:** 01

**Редакция:** 2013-08-28

**Причина пересмотра:**

Исходный выпуск

**Полный текст фраз R (риск), H (опасность) и EUN (дополнительная информация) приведён в разделе 3:**

- R50 - Очень токсичен по отношению к водным организмам.
- R41 - Риск серьезного повреждения глаз.
- R22 - Вреден при проглатывании.
- R38 - Раздражает кожу.
- R11 - Очень воспламеняем
- R67 - Пары могут вызвать сонливость и головокружение.
- R36 - Раздражает глаза.
- R10 - Горюч.
- H225 - Легко воспламеняющаяся жидкость и пар.
- H302 - Вредно при проглатывании.
- H315 - Вызывает раздражение кожи.
- H318 - Вызывает серьезные повреждения глаз.
- H319 - Вызывает серьезное раздражение глаз.
- H336 - Может вызывать сонливость или головокружение.
- H400 - Весьма токсично для водных организмов.

**Сокращения:**

- AISE - Международная ассоциация моющих средств и продуктов для ухода
- DNEL - Производный безопасный уровень
- EUN - Отчёт CLP о специфических рисках
- PBT - Устойчивое, биоаккумулятивное и токсичное
- PNEC - Прогнозируемая безопасная концентрация
- Номер REACH - Регистрационный номер REACH без специфической части, указывающей на поставщика
- vPvB - Очень устойчивое и очень биоаккумулятивное

**Окончание Листа Данных по Безопасности**